

9月19日(金)【F・G会場】

12:30-14:00 ポスター発表コアタイム

G1 大気とその境界面における地球化学

G1 PR0004

海洋微生物によるブロモホルムおよびその他の臭素化メタンの生成および分解に対する温度の影響
○橋本伸哉（日大文理）、奥田祐樹（日大文理）、山下隼人（日大文理）

G1 PR0049

窒素酸化物の三酸素同位体トレーサーを用いた都市大気のおゾン生成ポテンシャルの評価
阮文鐸（名大）、○中川書子（名大）、織田舞保（名大）、三歩一孝（名大）、山神真紀子（名古屋環境科学調査センター）、角皆潤（名大）

G1 PR0088

負熱イオン化質量分析法による同位体希釈・全蒸発法を用いたサブナノグラムスケールでのホウ素同位体比分析および定量
○ZAHRA ZANDVAKILI（福島大）、Katsuhiko Suzuki（福島大・JAMSTEC）、Junko Kikuchi（JAMSTEC）、Yoshitaka Takagai（福島大）

G1 PR0090

全蒸発法および同位体希釈法を用いた負熱イオン化質量分析による $^3\text{‰Cl}$ 同位体の高精度定量
○ZAHRA ZANDVAKILI（福島大）、Katsuhiko Suzuki（福島大・JAMSTEC）、Asuka Tanaka（JAMSTEC）、Yoshitaka Takagai（福島大）

G1 PR0193

全球動的植生-森林火災モデルによる森林火災起源の二酸化炭素および大気汚染物質の放出速度の推定

○渡辺泰士（国立環境研）、出牛真（気象庁気象研）、行本誠史（気象庁気象研）、足立恭将（気象庁気象研）、保坂征宏（気象庁気象研）、辻野博之（気象庁気象研）

G1 PR0217

森林伐採が土壌の N_2O 放出に与える影響の解明
○高矢怜菜（東京科学大）、豊田栄（東京科学大）、小田智基（森林総研）、岩上翔（森林総研）、藤井一至（福島国際研究教育機構）

G1 PR0226

清浄大気中水素の安定同位体比分析法開発
○佐々木郁弥（東京科学大）、神谷駿介（東京科学大）、渡邊聡太郎（東京科学大）、山田桂太（東京科学大）、豊田栄（東京科学大）

G5 古気候・古環境解析

G5 PR0036

ホウ素分析のための珪藻殻の化学処理方法
○堀真子（大教大）、国本直樹（大教大）、川合達也（マリン・ワーク・ジャパン）、石川剛志（JAMSTEC）

G5 PR0066 <学生発表賞エントリー>

北海道白糠丘陵に記録された白亜紀-古第三紀境界隕石衝突イベントの地球化学的証拠の発見
○太田映（東大）、黒田潤一郎（東大）、林圭一（道総研エネルギー・環境・地質研究所）、星博幸（愛教大）、沢田健（北大）、西弘嗣（福井県立大）、石川晃（東京科学大）、高嶋礼詩（東北大）

G5 PR0077

永久凍土動態の復元に向けた湖沼コア調査とプロキシの探索：アラスカおよびモンゴル高原湖沼の例

○梶田展人（弘前大）、内田昌男（国立環境研）、岩花剛（アラスカ大）、勝田長貴（岐阜大）、Davaadorj Davaasuren（モンゴル国立大）

G5 PR0096

新たな時間補間法の開発と化石シャコガイ試料への応用

○中澤樹（東北大）、高柳栄子（東北大）、浅海竜司（東北大）、武藤潤（東北大）、井龍康文（東北大）

G5 PR0118

鹿児島県トカラ列島悪石島の硬骨海綿の化学組成記録が示す長期海洋環境変動

○斎藤麻琳（東北大）、浅海竜司（東北大）、横山祐典（東大）、阿瀬貴博（東大）、宮入陽介（東大）、坂巻隆史（東北大）、丸尾知佳子（東北大）、高柳栄子（東北大）、井龍康文（東北大）

G5 PR0145

光化学実験を反映した太古代大気中の硫黄非質量依存分別のフォワードモデル

○遠藤美朗（東京科学大）、Mark Claire (Blue Marble Space Institute of Science)

G5 PR0161

六甲山地の貯水池堆積物の ^{210}Pb および物理特性に基づく豪雨・地震による土砂流出イベントの推定

○落合伸也（金沢大）、柏谷健二（金沢大）

G5 PR0166

暁新世—始新世境界温暖化極大と大規模火成活動の関連の予察的検討：太平洋・インド洋の炭酸塩堆積物の水銀濃度記録からの示唆

○桑原佑典（関西学院大・千葉工大・東大）、安川和孝（東大）、加藤泰浩（千葉工大・東大）、谷水雅治（関西学院大）

G5 PR0178

西暦 946 年白頭山噴火による近傍・広域降下物 (B-Tm テフラ) の希土類元素組成比較

○奈良郁子 (JAEA・金沢大)、浅原良浩 (名大)、鈴木毅彦 (都立大)、町田洋 (都立大)

G5 PR0189 <学生発表賞エントリー>

南アジアの海洋堆積物中のルビジウム同位体比の時代変化

○吉田舜太郎（東大）、小長谷莉未（JAEA）、平山剛大（広大）、高橋嘉夫（東大）

G5 PR0204

Common Signals in Tree-Ring Oxygen Isotope Ratios between Korea and Japan as Indicated by Summer Hydroclimate

○En-Bi CHOI (名大)、Jeong-Wook SEO (忠北大学)、佐野雅規 (歴博)、中塚武 (名大)、南雅代 (名大)

G5 PR0233 <学生発表賞エントリー>

女川層にみられるドロマイトの起源と成因に関する研究

○石垣暁正（東北大）、高柳栄子（東北大）、千代延俊（秋田大）、若木重行（歴博）、丸岡照幸（筑波大）、山本鋼志（名大）、井龍康文（東北大・WPI-AIMEC）

G5 PR0269 <学生発表賞エントリー>

一次生産量の変遷から見た諏訪湖周辺の古環境変遷の推定

○松本拓也（信州大）、浦井暖史（信州大）、公文富士夫（信州大・高知大）、葉田野希（新潟大）

G6 宇宙化学：ダストから惑星、生命へ

G6 PR0106 <学生発表賞エントリー>

NWA8613 隕石中ミニコンドルールの酸素同位体組成

○花井翔（阪大）、福田航平（阪大）、金丸礼（ISAS/JAXA）、藤谷渉（茨城大）、寺田健太郎（阪大）、牛久保孝行（JAMSTEC）

G6 PR0130 <学生発表賞エントリー>

Murchison 隕石中のアルキル化 CHN 化合物の化学組成と鉱物組成の関係

○新井成実（名大）、橋口未奈子（名大）、奈良岡浩（九大）

G6 PR0107 <学生発表賞エントリー>

小天体内部の水質変質を模擬したアミノ酸合成実験：ホルムアルデヒド・アンモニア系とヘキサメチレンテトラミン系の比較

○方明俊（東京科学大）、Xiaofeng Zang（東京科学大）、西内久美子（東京科学大）、上野雄一郎（東京科学大）、小林憲正（東京科学大・横国大・理研）、癸生川陽子（東京科学大）

G6 PR0170

小天体の水質変質や模擬星間環境で生成するアミノ酸前駆体を含む複雑有機物のキャラクタリゼーション

○中島幹二（東京科学大）、癸生川陽子（東京科学大）、小林憲正（東京科学大・横国大）、奥住聡（東京科学大）、中澤風音（東京科学大・東大）、藏暁鳳（東京科学大）、西内久美子（東京科学大）、上野雄一郎（東京科学大）、依田功（東京科学大）、柴田裕実（神戸大）、小平聡（QST）

G6 PR0168

マーチソン隕石中の CHN 化合物の不均一な空間分布と変質度との相関

○橋口未奈子（名大）、奈良岡浩（九大）

G6 PR0041

FIB-TOF-SIMS を用いた CV 隕石のマトリックス領域における Al-rich 粒子および Fe 粒子分析に基づく新たな形成モデル

○白井嗣恩（工学院大）、増田真盛（工学院大）、坪京弥（工学院大）、坂本哲夫（工学院大）

G6 PR0043

炭素質コンドライトマトリックスの高面分解能 TOF-SIMS 分析

○増田真盛（工学院大）、白井嗣恩（工学院大）、坪京弥（工学院大）、坂本哲夫（工学院大）

G6 PR0048

鉄隕石中カリウム抽出法の開発

○小長谷智哉（東京科学大）、横山哲也（東京科学大）

G6 PR0133

原始太陽系円盤における固体物質輸送と加熱過程: コンドルールの Cr-Ti-O 同位体組成からの制約

○福田航平 (阪大・ウィスコンシン大学マディソン校)、日比谷由紀 (東大・JAMSTEC)、Craig Kastle (アメリカ海洋大気庁)、鈴木勝彦 (JAMSTEC)、飯塚毅 (東大)、山下勝行 (岡山大)、Thomas Helser (アメリカ海洋大気庁)、木多紀子 (ウィスコンシン大学マディソン校)

G6 PR0060

ユークライト Juvinas のクロマイトの鉱物学的特徴と Mn-Cr 年代の解釈

○原湧樹 (岡山大)、山下勝行 (岡山大)

G6 PR0067

リュウグウ粒子中の二次鉱物分布および炭酸塩中の不均一な元素分布

○前田凌雅 (JAMSTEC)、Thibaut Van Acker (ゲント大学)、金丸礼 (JAXA)、Frank Vanhaecke (ゲント大学)、山口亮 (極地研)、Steven Goderis (ブリュッセル自由大学)

G6 PR0208

蛇紋石化反応に伴う橄欖石の組成と水素生成量の関係

○上田修裕 (学習院大・JAMSTEC)、渋谷岳造 (JAMSTEC)

G6 PR0080

火星衛星探査計画 MMX の ATLO フェーズにおける汚染管理計画

○菅原春菜 (JAXA)、坂本佳奈子 (JAXA)、深井稜汰 (JAXA)、臼井寛裕 (JAXA)、安部正真 (JAXA)、長島加奈 (JAXA)、中野有紗 (JAXA)、木村駿太 (JAXA)、小澤宇志 (JAXA)、澤田弘崇 (JAXA)、加藤裕基 (JAXA)、佐藤泰貴 (JAXA)、吉川健人 (JAXA)、高野淑識 (JAMSTEC)、藤谷涉

(茨城大)、馬上謙一 (北大)、橘省吾 (東大)、三浦弥生 (東大)、Michael Zolensky (NASA/JSC)、Carla Gonzalez (Jacobs/JSC)、Melissa Rodriguez (Jacobs/JSC)、Curtis Galva (Jacobs/JSC)、Emily P. Seto (Honeybee Robotics)、Natasha Bouey (Honeybee Robotics)、Loc Troung (Honeybee Robotics)、Kris Zacny (Honeybee Robotics)、Yuka Matsuyama (Honeybee Robotics)、Dylan Van Dyne (Honeybee Robotics)、Kathryn Bywaters (Honeybee Robotics)、Sherman Lam (Honeybee Robotics)、Alex Zapata (Honeybee Robotics)、Robert Espadas (Honeybee Robotics)

G8 地球深部から表層にわたる元素移動と地球の化学進化

G8 PR0157 <学生発表賞エントリー>

プチスポット火山の Hf 同位体組成: LOMU-EM1 マントルの起源

○中野泰紀 (東北大)、平野直人 (東北大)、町田嗣樹 (千葉工大)

G8 PR0022

白亜紀海洋地殻の強親鉄性元素組成と Re-Os 年代

○三國和音 (東京科学大・AIST)、石川晃 (東京科学大)、横山哲也 (東京科学大)、町田嗣樹 (千葉工大)、平野直人 (東北大)

G8 PR0245

Re-Os 法によるオントンジャワ海台玄武岩の噴出年代の再検討

○卯田寿里 (東京科学大)、石川晃 (東京科学大)、佐野貴司 (科博)

G8 PR0023 <学生発表賞エントリー>

高温高圧実験による直方輝石中の Al の拡散係数の決定

○伊倉明香（京大）、小木曾哲（京大）、秋澤紀克（廣大）

G8 PR0237 <学生発表賞エントリー>

鳥取県に産出する第四紀安山岩の化学的風化過程における元素挙動の把握

○佐野由奈（関西学院大）、伊藤茜（関西学院大・九大）、石田美月（関西学院大）、桑原佑典（関西学院大）、谷水雅治（関西学院大）

G9 地球化学の最先端計測法の開発と挑戦

G9 PR0152 <学生発表賞エントリー>

Dual syringe-APCI-Orbitrap MS を用いた多環芳香族炭化水素の同位体分子計測

○金範植（東京科学大）、上野雄一郎（東京科学大・ELSI・JAMSTEC）

G9 PR0276 <学生発表賞エントリー>

負イオン TIMS 法による隕石のルテニウム同位体分析

○野村央（東京科学大）、横山哲也（東京科学大）、中西奈央（早稲田大）、武谷樹（東京科学大）、小長谷智哉（東京科学大）

G9 PR0038

GSJ 標準物質のハロゲン濃度と均質性評価（続編）－ 詳細検討と新規試料を加えて

○遠山知亜紀（AIST）

G9 PR0065

GSJ 地球化学標準物質の現状と将来展望

○久保田蘭（AIST）、中村淳路（AIST）、三國和音（AIST・東京科学大）、太田充恒（AIST）

G9 PR0167

銭亀一女那川テフラに含まれるジルコンの U-Th 非平衡年代測定に向けて

○鏡味沙耶（JAEA）、横山立憲（JAEA）、仁木創太（名大）、坂田周平（東大）、梅田浩司（弘前大）、岡田里奈（弘前大）、近藤美左紀（弘前大）

G9 PR0172

トータルエバポレーション法によるカリウム同位体分析

○横山立憲（JAEA）、鏡味沙耶（JAEA）、三澤啓司（極地研）、可児智美（熊本大）、米田成一（科博）

G9 PR0262

標準岩石試料の微量元素分析と Pb-Nd-Sr 同位体比測定

○下田玄（AIST）

S2 工学や農学と地球化学の接点

S2 PR0020

酸性坑廃水中の Fe(II) 酸化反応速度における鉄酸化細菌の影響および生成する鉄スラッジのヒ素除去特性

○中村碧（東京海洋大）、加藤聖也（東京海洋大）、伊藤裕基（東京海洋大）、小原義之（（株）日本海水）、川原里紗（（株）日本海水）、牧田寛子（東京海洋大）、淵田茂司（東京海洋大）

S2 PR0046

藍藻類による六価クロムの吸着・脱着プロセスのメカニズムと廃水処理技術への適用検討

○山口卓（東大）、福島康之（株式会社 IHI）、高谷雄太郎（東大・早稲田大）、所千晴（東大・早稲田大）

S2 PR0147

ニッケル酸化鉱廃石を用いた短時間・低二酸化炭素分圧下におけるミネラルカーボネーション反応

○仁田光一（東大）、殿元あみ（東大）、浅野聡

（住友金属鉱山株式会社）、渡邊寛人（住友金属鉱山株式会社）、大塚啓司（住友金属鉱山株式会社）、高谷雄太郎（東大・早稲田大）、所千晴（東大・早稲田大）